

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
19. Mai 2005 (19.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/044106 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61B 6/00**, 6/04

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052781

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BAUMANN, Heinz [DE/DE]; Mühlweg 46, 91080 Uttenreuth (DE). ENGEL, Thomas [DE/DE]; Schronfeld 63 B, 91054 Erlangen (DE). FRIEDRICH, Gerhard [DE/DE]; Schlesierstr. 9, 92665 Altenstadt (DE). HECHT, Martin [DE/DE]; Schlosstr. 70, 92681 Erbendorf (DE). NÖGEL, Peter [DE/DE]; Mittlerer Bühl 7, 91090 Effeltrich (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
3. November 2004 (03.11.2004)

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

(30) Angaben zur Priorität:  
103 52 010.4 7. November 2003 (07.11.2003) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zwei-Buchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Positionierzvorrichtung (1) für einen Röntgendetektor (11) oder eine Röntgenstrahlquelle (23) mit einem Bogen-förmigen Arm (15), in dem der Röntgendetektor (11) oder die Röntgenstrahlquelle (23) in Bogen-Richtung verschiebbar lagerbar ist, und mit einem Sockel (9), in dem der Bogen-förmige Arm (15) in Bogen-Richtung verschiebbar gelagert ist. In der Positionierzvorrichtung (1) ist entweder der Röntgendetektor (11) gelagert und die Röntgenstrahlquelle (23) ist getrennt davon angeordnet, oder es ist umgekehrt die Röntgenstrahlquelle (23) in der Positionierzvorrichtung (1) gelagert und der Röntgendetektor (11) getrennt davon angeordnet.